

**SILABUS MATAKULIAH**

Revisi : 4
Tanggal Berlaku : 04 September 2015

A. Identitas

1. Nama Matakuliah : Manajemen Proyek
2. Program Studi : Teknik Industri
3. Fakultas : Teknik
4. Bobot sks : 3 SKS
5. Elemen Kompetensi : MKK
6. Jenis Kompetensi : Keilmuan dan Keterampilan
7. Alokasi waktu total : 14 x 150 menit

B. Unsur-unsur silabus

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi / acuan	Evaluasi
Mahasiswa memahami latar belakang, definisi, ukuran, jenis, sasaran dan siklus proyek.	Mahasiswa mampu: 1. Menjelaskan latar belakang, definisi, ukuran, jenis, sasaran dan siklus proyek 2. Membedakan kegiatan proyek dan kegiatan rutin.	Pendahuluan	1. Penjelasan Materi 2. Tanya Jawab 3. Soal mengenai ruang lingkup proyek Media: Papan tulis, Laptop dan LCD	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS
Mahasiswa memahami fungsi dan jenis-jenis struktur organisasi proyek	Mahasiswa mampu: 1. Memahami fungsi dan jenis-jenis organisasi proyek 2. Menjelaskan proses penyusunan tim proyek	Organisasi Proyek	1. Penjelasan Materi 2. Tanya Jawab 3. Tugas: Analisa jenis dan tim suatu proyek Media: Papan tulis, Laptop dan LCD	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS
Mahasiswa memahami fungsi, tujuan, unsur, hirarki, dan jenis perencanaan proyek	Mahasiswa mampu: 1. Menjelaskan fungsi perencanaan dalam proyek industri 2. Menjelaskan unsur-unsur dan hirarki dalam perencanaan proyek industri	Perencanaan Kegiatan Proyek	1. Penjelasan Materi 2. Tanya Jawab 3. Soal mengenai lingkup perencanaan proyek Media: Papan tulis, Laptop dan LCD	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi / acuan	Evaluasi
	3. Menjelaskan jenis-jenis perencanaan proyek					
Mahasiswa memahami proses perencanaan jadwal proyek	Mahasiswa mampu: 1. Menjelaskan dan membuat proses perencanaan jadwal proyek dengan metode bagan balok (Gantt Chart) dan jaringan kerja (network) 2. Melakukan perhitungan dan menganalisis jaringan kerja pada berbagai alternatif alokasi waktu	Perencanaan Jadwal Proyek	1. Penjelasan Materi 2. Tanya Jawab 3. Latihan soal analisis jaringan kerja Media: Papan tulis, laptop dan LCD projector	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS
Mahasiswa memahami proses perencanaan SDM dalam proyek	Mahasiswa mampu menganalisis jaringan kerja pada berbagai alternatif sumber daya manusia (SDM)	Perencanaan SDM Proyek	1. Penjelasan Materi 2. Tanya Jawab 3. Latihan soal perencanaan SDM Media: Papan tulis, laptop dan LCD projector	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS
Mahasiswa menggunakan software Ms Project	Mahasiswa dapat menggunakan software untuk membantu proses perencanaan dalam sebuah proyek	Software Ms. Project	1. Penjelasan Materi 2. Tanya Jawab 3. Tugas: perencanaan proyek dengan Ms Project Media: laptop dan LCD projector	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS
Mahasiswa memahami proses perencanaan biaya proyek	Mahasiswa mampu: 1. Merencanakan dan menghitung biaya proyek 2. menganalisis biaya proyek	Perencanaan Biaya Proyek	1. Penjelasan Materi 2. Diskusi 3. Tugas Studi Kasus Media: Papan tulis, laptop dan LCD projector	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS
Mahasiswa mampu merencanakan waktu penyelesaian proyek	Mahasiswa mampu: 1. Mengatur waktu berdasarkan kegiatan proyek 2. Menganalisis waktu penyelesaian proyek	Analisis Kelonggaran Waktu Proyek	1. Penjelasan Materi 2. Diskusi 3. Tugas Studi Kasus Media: Papan tulis, laptop dan LCD projector	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS
Mahasiswa memahami pendekatan percepatan	Mahasiswa dapat menganalisis jaringan kerja untuk menentukan alternatif waktu	Percepatan Waktu Proyek	1. Penjelasan Materi 2. Diskusi	150 menit	1	Tugas, Kuis,



Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi / acuan	Evaluasi
waktu proyek	penyelesaian proyek dengan pendekatan percepatan waktu proyek		3. Tugas Studi Kasus Media: Papan tulis, laptop dan LCD projector	/pertemuan		UTS, UAS
Mahasiswa memahami proses pengendalian waktu, sumber daya, biaya, dan kualitas proyek	Mahasiswa mampu: 1. Menjelaskan definisi dan fungsi, unsur, tahapan dan dasar pengendalian proyek 2. Menjelaskan proses pengendalian waktu, sumberdaya, biaya, dan kualitas proyek	Pengendalian dan Kualitas Proyek	1. Penjelasan Materi 2. Diskusi 3. Tugas Studi Kasus Media: Papan tulis, laptop dan LCD projector	150 menit /pertemuan	1	Tugas, Kuis, UTS, UAS

Daftar Referensi

Kerzner, Harold T., *Project Management : A System Approach to Project Planning, scheduling, and Controlling*, John Wiley & Sons, 7th edition, 2002

<p>Disiapkan oleh : Dosen Pengampu</p> <p>Dr. Ir. Dwi Eko Waluyo</p>	<p>Diperiksa oleh : Ketua Program Studi</p> <p>Dr. Ir. Rudi Tjahyono, M.M.</p>	<p>Disahkan oleh : Dekan</p> <p>Dr.Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng</p>
--	--	---